

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярмеевой Марии Маратовны  
«Микобиота растений семейства Solanaceae»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.18. – Микология

Диссертация Ярмеевой М.М. посвящена исследованию патогенов нескольких культивируемых пасленовых растений.

В ходе исследования был проделан значительный объем работ с культурами грибов из отделов Ascomycota и Basidiomycota, выделенных из пораженных органов томата, перца, баклажана и картофеля. Выявлены и идентифицированы патогенные виды грибов для каждой культуры с помощью методов молекулярного анализа.

При использовании методов молекулярной идентификации выявлены различия между видами рода *Colletotrichum*, поражающими картофель (*C. coccodes*), томат и перец (*C. nigrum*). Для вида *C. nigrum*, впервые выявленного в России на баклажанах, перце и томате, но отсутствующего на картофеле, продемонстрирована ранее не обнаруживаемая патогенность к картофелю.

Впервые на клубнях картофеля обнаружены фитопатогенные штаммы *R. solani* группы AG 5, на стеблях картофеля – AG K, на перце – AG F.

Выявлено значительное разнообразие грибов рода *Fusarium*: обнаружены патогенные для томата и картофеля виды, ранее не зарегистрированные в России, из них некоторые впервые отмечены на томате в мире. Виды рода *Fusarium*, обнаруженные на перце, впервые выявлены на данной культуре в России и мире.

Впервые на томате зарегистрированы фитопатогены *Irpex latemarginatus*, *Geotrichum silvicola* и *Plectosphaerella oligotrophica*, а на перце — *Apiospora guangdongensis*.

Изложенные в автореферате выводы оригинальны и соответствуют поставленным задачам: изучен видовой состав культивируемых грибов, поражающих органы некоторых пасленовых растений в европейской части России; изучена патогенность тестируемых штаммов; изучено видовое и внутривидовое разнообразие *Rhizoctonia solani*, *Fusarium* spp. и *Colletotrichum* spp.

Полученные данные имеют практическое значение для сельского хозяйства, могут стать основой для разработки защитных мероприятий и оценки рисков потерь урожая от грибных болезней. Выделенные штаммы могут быть использованы для изучения эффективности новых фунгицидных препаратов и оценки устойчивости селекционного материала.

К представленной работе замечаний нет.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.18. Микология, а



также критериям, определенным пп. 2.1.-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Ярмеева Мария Маратовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. микология.

Нековаль Светлана Николаевна  
кандидат биологических наук  
заведующая лабораторией, ведущий научный сотрудник  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр биологической защиты растений»

20.10.2025 г

Подпись Нековаль С.Н. заверяю  
начальник отдела управления персоналом  
Терещенко Ольга Александровна